

Техническое описание



Назначение ЩРО8505

Серия типовых щитков распределения энергии групповых осветительных и силовых сетей ЩРО 8505 (рис. 1, рис. 2) предназначена для ввода (приема) и распределения электрической энергии напряжением 220/380V переменного тока частотой 50, 60 Hz, защиты осветительных линий и электрооборудования от перегрузок и коротких замыканий, а также для нечастых оперативных включений и отключений электрических цепей (ТУ 16-97 ИУКЖ.656331.053 ТУ).

Область применения ЩРО8505

Щитки могут использоваться во всех типах электрических сетей в части заземления (по ГОСТ Р 50571.3–94, МЭК 364W4W41W92): TNWC, TNWS, TNWCWS, TT, IT при различных вариантах расположения нулевого рабочего и нулевого защитного проводников, с целью обеспечения защитных мер от поражения электрическим током при эксплуатации. Щитки серии ЩРО 8505 могут являться аналогами щитков осветительных типа ЯРН, ЯРУ, ЯОУ, ОП, ОЩ, ОЩВ, УОЩВ, шкафы распределительные ПР 11 и частично ПР 8503.

Технические характеристики ЩРО8505

Номинальное напряжение изоляции, V
220/380
Номинальная частота сети, Hz 50; 60
Номинальный ток, А 400
Номинальный ток автоматического выключателя или зажимов на вводе (по заказу), А
80..250;320..400

Номинальные токи автоматических выключателей в отходящих линиях(выключателей
распределения)
(по заказу), А
0,5...63
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254 IP30
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 УХЛЗ.1
Рабочая температура окружающего воздуха от -10°C до +45°C
Относительная влажность окружающего воздуха при температуре 250С..... не более 98%
Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и
паров
в концентрациях, разрушающих металл и изоляцию (тип атмосферы II по ГОСТ 15150).
Группа механического исполнения ГОСТ 17516.1
М1
Номинальный режим работы шкафа продолжительный
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 536W94